



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四智慧機電學程二A

授課老師: 徐子圭

學分數: 1

課程大綱:

本課程將教導學生無人機維修及設計基礎知能，結合無人機飛行載具設計與實作，可培養出學生無人機產業就業職場競爭力。

outline:

This course will instruct students on the fundamentals of drone maintenance and design, combined with practical exercises in drone flight vehicle design. It aims to cultivate students' competitiveness in the job market of the drone industry.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:30%

其它:出缺勤Attendance  
10%%

本科目教學目標:

參考書目:



## 課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.26	課程簡介	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.04	定翼型無人機設計原理(一)	
第3週	3.04~3.11	定翼型無人機設計原理(二)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.18	定翼型無人機設計原理(三)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.25	定翼型無人機設計原理(四)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~4.01	定翼型無人機設計原理(五))	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.08	定翼型無人機測試與評估(一)	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.15	定翼型無人機測試與評估(二)	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.22	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.29	旋翼機設計理(一)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.06	旋翼機設計理(二)	
第12週	5.06~5.13	旋翼機設計理(三)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.20	旋翼機設計理(四)	
第14週	5.20~5.27	旋翼機設計理(五)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.03	多旋翼機電機匹配(一)	
第16週	6.03~6.10	多旋翼機電機匹配(二)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.17	多旋翼機測試與評估	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.24	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿